5G 可视化数据新闻带来融媒体传播革命

摘　要：融媒体时代的到来使数据新闻成为现实，大数据的不断发展使新闻逐渐成为一种潮流。5G 技术的发展使新闻行业具有更广阔的发展前景，5G 技术可以承载更高速、更庞大的数据流，推动着融媒体的改革。然而，5G 时代不仅带来了机遇，也使我们面对更多挑战，对内容、人才等不同方面都提出了要求，我们要把握 5G 带来的机遇，基于可视化数据改革融媒体，让融媒体焕发不一样的生机。

关键词：融媒体；5G ；数据新闻 ；传播革命

中图分类号：G210.7　　文献标识码：A

文章编号：1671-0134（2019）12-052-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2019.12.013

本文著录格式：张伟 .5G 可视化数据新闻带来融媒体传播革命 [J]. 中国传媒科技，2019（12）：52-53.

文 / 张伟

大数据时代的到来使融媒体的形式发生了变化，2019 年 6 月，工信部向我国三大通信运行商下发了 5G 牌照，说明我国正式迈入了 5G 时代。5G 技术可以承载的数据流更大、速度更快，势必为数据新闻的发展带来不一样的机遇和挑战，同时对当前的媒体形式、观众交互方式、传播渠道等产生了巨大的冲击，这种影响必将是深远的。媒体融合应该基于云计算技术，通过大数据等手段，建立多维的新兴媒体集群，与移动网络有效结合，改变传统的新闻内容、新闻形式和传播渠道。数据新闻是当前大数据在新闻产品上主要的创新产物，是媒体融合中的重点针对对象。

1. 5G 推动数据新闻和融媒体传播的影响分析

1.1 5G 时代重构融媒体传播新形态

5G 技术使得超高速带宽成为可能，因此可能影响当前新闻的传播形式。我国的网民规模高达 8 亿多人，其中大部分是手机网民。因此，媒体融合的重点是采取移动优先策略，即通过移动通讯设备传播新闻，之前手机网速较慢，数据新闻的内容和形式想要改革没有相应的基础，但是，5G 技术的发展带来了培养数据新闻发展的土壤，5G 技术必将对数据新闻产生重大的影响，丰富多彩的新闻内容和形式让新闻受众可以有不一样的阅读方式和新奇感受，提升了用户体验。4G 技术的峰值速率仅为 100M，5G 技术在其基础上大大提升了速率，峰值速率可以高达 20G。5G 技术让下载速度更快，因此，产品的内容和形式都将有不一样的变化。目前，新媒体受到带宽网络的限制，5G 放松了这一限制，手机受众可以随时随地播放视频，想看的内容不再受到约束。而当前取得重大发展的人工智能、8K 电视等技术也可以依赖于 5G 技术迎来改革，推动了新闻直播形式的创新。

1.2 融媒体生产方式的创新

5G 技术可以将多个终端传感器与网络连接起来，量级最高能够达到 100 万，4G 时代这一数字仅为 10 万个。5G 具有超大链接的特点，这使得通过多个传感器同步采集数据成为可能，也提高了新闻处理的效率。近年来，国际上新闻数据采集的传感化程度不断提高。计算机读取此类数据的效率更高，在分析之后可以以可视化的形式将分析结果呈现在受众面前。传感器可以全方位地采集数据，因此，了解世界的方式进一步拓宽，可以从不一样的视野对世界更加了解。传感器不仅可以获取场景的图像数据，还能根据像素单位分析图像，计算机也可以通过音波对音频数据进行分析。除此之外，5G 时代，新闻的捕捉将更加精准，最大程度地避免了误差，数据直接输入到计算机中进行处理，最后可以生成视觉化的报告形式。5G 时代的到来使新闻生产可以通过传感器来完成，伴随而来的还有相应软件，新闻媒体人要学会使用这些软件，把握好 5G 时代带来的机遇。

2. 5G 时代数据新闻发展面临的挑战

2.1 内容质量参差不齐并侵权盗版问题

5G 技术给数据新闻带来了深远的影响。之前 4G 时代的问题随着 5G 技术的发展也更加突出，如数据新闻的内容质量较差、侵权事件频繁发生等，数据新闻的发展也必将会面临这类问题。

短视频的准入门槛较低，因此，任何人都能制作短视频，并将短视频上传到网络上。由于参与人数众多，带来了巨大的信息，审核的难度大大提高，很多手机媒体上低俗视频广泛传播，传播的便捷性又拓宽了低俗短视频的传播范围。根据调查结果来看，20% 的青少年观看短视频的频率较高，每天看短视频的青少年比例高达 30%。低俗内容的短视频不利于互联网网民的身心健康，同时对传播生态产生不利的影响，且很多短视频都有侵权问题，未经许可对原视频进行剪辑、转载等，删除了原视频信息进行二次创作的短视频频频出现，很多人的肖像权受到了侵犯，在没有经过许可的情况下将别人的视频在网络上传播。这种侵权问题较难界定权责，且很

多民众缺乏维护自身权利的意识，因而短视频平台存在的很多问题有待解决。5G 时代的到来将突出这类问题，因此，就需要推出有关的法律，监管短视频的生产和传播，同时，从技术层面对视频进行审核，恢复良好的数据新闻生态。

2. 2 发展不均衡问题

数据新闻技术五花八门，且新闻内容丰富多彩，但是很多受众仍然认为数据新闻代表着专业性，普通人难以触及。5G 技术的发展让数据内容更加丰富，可视化技术也得到了发展，假如数据新闻依然具有较高的专业性，没有更加贴近群众的内心，新闻内容依旧“冷冰冰”，那么数据新闻可能会产生发展不均衡的情况。5G 时代下，很多媒体人员采集新闻、撰写新闻的能力依旧较低，他们仍坚持传统的新闻技术，没有充分利用可视化手段报道作品，无法精彩地展现新闻内容，导致传播模态的联动性较低，融媒体的传播效果无法得到最大程度的发挥。

5G 时代势必使数据新闻成为将来新闻的主流，然而，这并非所有媒体人都要熟练运用这类技术，只是推动了新闻相关产业链的完善。举例来说，有关企业应该迅速使用 5G 技术收集数据，同时，研发操作简单、可以直接处理大量数据的软件，通过学会使用这些软件，新闻媒体人员可以提高处理新闻的效率。

2. 3 专业人才问题

5G 时代，对数据新闻传播从业者的要求主要表现在数据素养的要求上，而数据素养则体现在数据意识和数据处理能力两个方面。换言之，5G 时代对新闻媒体人员提出了更高的要求，他们必须具有一定的数据素养，主要是数据意识和处理数据两种能力。新闻毕竟是一个人文社会学科，因此，不需要新闻从业人员有太高的编程能力，只需要学会常用的软件处理数据即可。因此，数据素养更重要的是数据意识，即发现数据价值和动画数据的能力。具有较高数据意识的新闻从业人员也是 5G 时代新闻业所欠缺的。

3. 利用 5G 时代可视化数据新闻重塑融媒体的途径

5G 通讯技术的应用，给传统媒体带来了很大的冲击，使传统媒体发生了翻天覆地的变化，无论是传播速度还是信息量，都是空前的。5G 的应用使得可视化的新闻传播形式成为了可能，在这一前提下，我们需要对融媒体的定位进行重新考虑，因为 5G 的应用使其形态发生了根本性的变化。5G 的应用给我们日常生活带来了极大的便利，比如，现今非常火的 VR 和 AR 在 5G 通讯的辅助下全面进入了我们日常的生活中，同时，传统的新闻传播媒体也在 VR 和 AR 技术下以更丰富的方式进入人们的视野中，这其中最明显的一个例子就是《人民日报》结合 AR 技术产生的人民视频点播，极大地增强了《人民日报》的影响力。

5G 技术的全面应用使《封面新闻》有了做全屏视频点播的想法，他们做出了全员视频化管理的战略，希望通过视频的方式与年轻一代产生更多的共鸣，扩大品牌的影响力。5G 的快速应用使可视化视频的新闻传播方式发生了巨大的改变，5G 技术成为一种全新的新闻传播形式。但是，如果没有一套完善的管理制度来约束的话，任何形式的传播形态都没有办法很好地运行下去，因此，可视化的新闻传播方式也需要严格的规范制度，我们应该根据目前新闻传播媒体的特点、存在的问题以及接下来的发展情况制定符合可视化新闻传播形式的管理制度。针对新闻的出发点、主题、具体的内容以及引导方向、是否会有负面影响、是否具有积极影响等进行审核，并且要按照类型和题材多环节审核，要有严格的规范和制度来约束，因为可视化的新闻传播方式的影响力将会是空前的，是之前任何一种传统的媒介方式所无法比拟的，覆盖的人群将会非常广泛，所以，一定要严格规范，对公众起到更好的引导作用。比如澎湃新闻建立了完善的采编流程和报道架构来管理和规范音视频、VR 全景、直播等在 5G 技术应用下催生的新技术。这种机制不仅保证了日常新闻工作的正常开展，而且能够很好地协调不同部门之间的工作，工作效率更高。

结语

5G 通讯技术的应用使得媒体和新技术的协调成为可能，催生了很多全新的新闻传播形式，比如 VR 直播、机器人写稿、AI 主持等，这些新技术的产生使得人们更加方便地了解身边事。5G 通讯技术促进了融媒体新的新闻传播形式，充分结合当下新闻传播特点，传播符合当代价值观念的新闻，给观众正确的舆论导向，使让新闻媒体成为人们树立和培育正确价值观念的重要推动力量。媒

参考文献

[1] 许向东 . 趋势、规范与本土化——移动传播时代数据新闻的生产实践研究 [J]. 新闻爱好者，2017（12）.

[2] 吴小坤 . 数据新闻：理论承递、概念适用与界定维度 [J]. 新闻与传播研究，2017（10）.

（作者单位：吉林广播电视台）